

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 23.10.2012

Número da versão 2

Revisão: 23.10.2012

1 Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

- **Identificador do produto**
- **Nome comercial:** VITA ETCHANT GEL
- **Código do produto:** FCEG
- **Utilizações identificadas da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**
- **Utilização da substância / da preparação** Agente auxiliar para fabrico de prótese dentária
- **Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**
- **Fabricante/fornecedor:**
VITA Zahnfabrik
H. Rauter GmbH & Co. KG

- Postfach 1338
D 79704 Bad Säckingen
e-mail: info@vita-zahnfabrik.com
- **Número de telefone de emergência:** Tel.: ++49-(0)761-19240

Tel.: 07761/562-0
Fax: 07761/562299

2 Identificação dos perigos

- **Classificação da substância ou mistura**
- **Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**



GHS05 corrosão

Skin Corr. 1B H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

- **Classificação em conformidade com a Directiva 67/548/CEE ou Directiva 1999/45/CE**



C; Corrosivo

R34: Provoca queimaduras.

- **Avisos especiais sobre os riscos para o homem e o ambiente:**
O produto deve estar obrigatoriamente identificado com base no método de avaliação da "Directiva geral de classificação para preparações da CE" na última versão em vigor.
- **Método de classificação:**
A classificação está de acordo com as listas publicadas pela União Europeia mas foi completada com dados da literatura especializada bem como com informações dos fornecedores das matérias-primas.

- **Elementos do rótulo**

- **Rótulo de acordo com as disposições comunitárias:**

O produto está identificado e classificado de acordo com as directivas comunitárias e com a lei sobre substância perigosas.

- **Símbolo de perigo e designação de perigo do produto:**



C Corrosivo

- **Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**

ácido fosfórico em solução

- **frases R:**

34 Provoca queimaduras.

- **frases S:**

20 Não comer nem beber durante a utilização.

(continuação na página 2)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 23.10.2012

Número da versão 2

Revisão: 23.10.2012

Nome comercial: VITA ETCHANT GEL

(continuação da página 1)

- 23 Não respirar os gases/vapores/fumos/aerossóis.
- 26 Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista.
- 36/37/39 Usar vestuário de protecção, luvas e equipamento protector para os olhos/face adequados.
- 45 Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível mostrar-lhe o rótulo).
- 60 Este produto e o seu recipiente devem ser eliminados como resíduos perigosos.
- **Outros perigos**
 - **Resultados da avaliação PBT e mPmB**
 - **PBT:** Não aplicável.
 - **mPmB:** Não aplicável.

3 Composição/informação sobre os componentes

- **Caracterização química:** Misturas
- **Descrição:** Mistura das seguintes substâncias com aditivos não perigosos.

- **Substâncias perigosas:**

CAS: 7664-38-2	ácido fosfórico em solução	 C R34	25-50%
EINECS: 231-633-2		 Skin Corr. 1B, H314	

- **avisos adicionais:** O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

4 Primeiros socorros

- **Descrição das medidas de primeiros socorros**
- **Indicações gerais:** O vestuário contaminado com substâncias perigosas deve ser imediatamente removido.
- **depois da inalação:** Entrada de ar fresco; em caso de queixas consultar o médico.
- **depois do contacto com a pele:** Lavar imediatamente e enxaguar bem com água e sabão.
- **depois do contacto com os olhos:**
Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas, e consultar o médico.
- **depois de engolir:** Beber bastante água e respirar ar fresco. Consultar imediatamente um médico.
- **Indicações para o médico:**
- **Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

5 Medidas de combate a incêndios

- **Meios de extinção**
- **Meios adequados de extinção:**
CO₂, pó extintor ou jacto de água. Um incêndio de grandes dimensões deve ser combatido com jacto de água ou espuma resistente ao álcool.
- **Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**
- **equipamento especial de protecção:** Não são necessárias medidas especiais.

6 Medidas a tomar em caso de fugas accidentais

- **Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**
Usar equipamento de protecção. Manter as pessoas desprotegidas afastadas.

(continuação na página 3)

Ficha de dados de segurança
Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 23.10.2012

Número da versão 2

Revisão: 23.10.2012

Nome comercial: VITA ETCHANT GEL

(continuação da página 2)

- **Precauções a nível ambiental:**
 Diluir em bastante água.
 Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.
- **Métodos e materiais de confinamento e limpeza:**
 Recolher com produtos que absorvam líquidos (areia, seixos, absorventes universais, serradura).
 Aplicar um agente de neutralização.
 Eliminar residualmente as substâncias contaminadas como um resíduo segundo o Ponto 13.
 Assegurar uma ventilação adequada.
- **Remissão para outras secções**
 Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 7.
 Para informações referentes ao equipamento de protecção individual, ver o capítulo 8.
 Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.

7 Manuseamento e armazenagem

- **Manuseamento:**
- **Precauções para um manuseamento seguro**
 Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho.
 Evitar a formação de aerossóis.
- **Precauções para prevenir incêndios e explosões:** Não são necessárias medidas especiais.
- **Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**
- **Armazenagem:**
- **Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:**
 Conservar apenas no recipiente original.
 Armazenar num local fresco.
- **Avisos para armazenagem conjunta:** não necessário
- **Outros avisos sobre as condições de armazenagem:**
 Armazenar a frio.
 Proteger do calor e da radiação directa do sol.
 Proteger da exposição à luz.
 Armazenar num local escuro.
 Manter o recipiente hermeticamente fechado.
- **Classe de armazenagem:** 8 A
- **Utilizações finais específicas** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

8 Controlo da exposição/protecção individual

- **Indicações adicionais para concepção de instalações técnicas:** Não existem outras informações, ver ponto 7.
- **Parâmetros de controlo**

- **Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:**

7664-38-2 ácido fosfórico em solução

VLE	Valor para exposição curta: 3 mg/m ³ Valor para exposição longa: 1 mg/m ³ Irritação ocular, do TRS e cutânea
-----	--

- **Indicações adicionais:** Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.
- **Controlo da exposição**
- **Equipamento de protecção individual:**
- **Medidas gerais de protecção e higiene:**
 Manter afastado de alimentos, bebidas e forragens.
 Despir imediatamente a roupa contaminada e embebida.
 Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.
 Evitar o contacto com os olhos e com a pele.
- **Protecção respiratória:** Use ventilation hood

(continuação na página 4)

Ficha de dados de segurança
Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 23.10.2012

Número da versão 2

Revisão: 23.10.2012

Nome comercial: VITA ETCHANT GEL

(continuação da página 3)

· protecção das mãos:

Luvas de protecção.

O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto / à substância / preparação.

· Material das luvas

Borracha nitrílica (NBR)

e.g. Dermatril P, KCL Nr. 743

A escolha das luvas mais adequadas não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante. O facto de o produto ser composto por uma variedade de materiais leva a que não seja possível prever a duração dos mesmos e, conseqüentemente, das luvas, sendo assim necessário proceder a uma verificação antes da sua utilização.

· Tempo de penetração no material das luvas

KCL Dermatril P 480 min

Deve informar-se sobre a validade exacta das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.

· protecção dos olhos:

Óculos de protecção totalmente fechados

9 Propriedades físicas e químicas

· Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**· Informações gerais****· Aspecto:****Forma:**

líquido

Cor:

azul

· Odor:

característico

· Limiar olfactivo:

Não classificado.

· valor pH em 20°C:

1

· Mudança do estado:**Ponto / intervalo de fusão:**

Não classificado.

Ponto / intervalo de ebulição:

> 150°C

· Ponto de inflamação:

não aplicável

· Inflamabilidade (sólido, gás):

Não aplicável.

· Temperatura de ignição:**Temperatura de decomposição:**

Não classificado.

· Auto-inflamabilidade:

O produto não é auto-inflamável.

· Perigos de explosão:

O produto não corre o risco d'explosão.

· Limites de explosão:**em baixo:**

Não classificado.

em cima:

Não classificado.

· Propriedades comburentes

nenhum

· Pressão de vapor em 20°C:

23 hPa

· Densidade em 20°C:1,3 g/cm³**· Densidade relativa**

Não classificado.

· Densidade de vapor

Não classificado.

(continuação na página 5)

Ficha de dados de segurança
Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 23.10.2012

Número da versão 2

Revisão: 23.10.2012

Nome comercial: VITA ETCHANT GEL

(continuação da página 4)

· Velocidade de evaporação	<i>Não classificado.</i>
· Solubilidade em / miscibilidade com água:	<i>completamente misturável</i>
· Coeficiente de distribuição (n-octanol/água):	<i>Não classificado.</i>
· Viscosidade:	
· dinâmico:	<i>Não classificado.</i>
· cinemático:	<i>Não classificado.</i>
· Percentagem de solvente:	
· solventes orgânicos:	<i>0,0 %</i>
· água:	<i>58,4 %</i>
· Outras informações	<i>Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.</i>

10 Estabilidade e reactividade

- **Reactividade** *Não existe decomposição em caso de armazenagem e manuseamento correctos.*
- **Estabilidade química** *Não existe decomposição em caso de armazenagem e manuseamento correctos.*
- **Decomposição térmica / condições a evitar:**
Não existe decomposição em caso de emprego correcto das regras.
- **Possibilidade de reacções perigosas** *Não se conhecem reacções perigosas.*
- **Condições a evitar** *Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.*
- **Materiais incompatíveis:** *Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.*
- **Produtos de decomposição perigosos:** *Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.*

11 Informação toxicológica

- **Informações sobre os efeitos toxicológicos**
- **Toxicidade aguda:**
- **Efeito de irritabilidade primário:**
- **sobre a pele:** *Efeito corrosivo na pele e nas mucosas.*
- **sobre os olhos:** *Forte efeito corrosivo.*
- **sensibilização:** *não é conhecida um efeito estimulante*
- **avisos adicionais de toxicologia:**
O produto apresenta os seguintes perigos com base no método de cálculo utilizado na Directiva comunitária de classificação de preparações, nos termos da última versão em vigor.
Corrosivo
Em caso de ingestão surgem fortes efeitos corrosivos na boca e na garganta, existindo ainda o risco de perfuração do esófago e do estômago.

12 Informação ecológica

- **Toxicidade**
- **toxicidade aquática:** *Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.*
- **Persistência e degradabilidade** *Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.*
- **Comportamento em sistemas ambientais:**
- **componente:** *não classificado*
- **Potencial de bioacumulação** *Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.*
- **Mobilidade no solo** *Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.*
- **Outras indicações ecológicas:**
- **Indicações gerais:**
Classe de perigo para a água 1 (D) (auto-classificação): pouco perigoso para a água
Não deixar chegar substâncias concentradas, ou seja quantidades grandes, às águas subterrâneas, aos cursos de água ou à canalização.

(continuação na página 6)

Ficha de dados de segurança
Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 23.10.2012

Número da versão 2

Revisão: 23.10.2012

Nome comercial: VITA ETCHANT GEL

(continuação da página 5)

Substâncias concentradas, ou seja não neutralizadas, não podem chegar aos esgotos nem às águas.

O escoamento de grandes quantidades na canalização ou nas águas pode diminuir os valores do pH. Um valor de pH reduzido é nocivo para os organismos aquáticos. Na diluição da concentração utilizada, o valor de pH é consideravelmente alto, pelo que, após a utilização do produto, os resíduos líquidos que chegam à canalização apresentam um risco baixo de contaminação das águas.

- **Resultados da avaliação PBT e mPmB**
- **PBT:** Não aplicável.
- **mPmB:** Não aplicável.
- **Outros efeitos adversos** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

13 Considerações relativas à eliminação

- **Métodos de tratamento de resíduos**
- **recomendação:** Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.

- **Catálogo europeu de resíduos**

20 00 00	RESÍDUOS URBANOS E EQUIPARADOS (RESÍDUOS DOMÉSTICOS, DO COMÉRCIO, INDÚSTRIA E SERVIÇOS), INCLUINDO AS FRACÇÕES RECOLHIDAS SELECTIVAMENTE
20 01 00	fracções recolhidas selectivamente (excepto 15 01)
20 01 14*	ácidos

- **Embalagens contaminadas:**
- **recomendação:** Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.
- **meio de limpeza recomendado:** Água, eventualmente com adição de produtos de limpeza

14 Informações relativas ao transporte

· Nº UN	
· ADR, IMDG, IATA	UN1805
· Designação oficial de transporte da ONU	
· ADR	1805 ÁCIDO FOSFÓRICO EM SOLUÇÃO, Composto
· IMDG, IATA	PHOSPHORIC ACID, SOLUTION, mixture
· Classes de perigo para efeitos de transporte	
· ADR	
	
· Classe	8 Matérias corrosivas
· Rótulo	8
· IMDG, IATA	
	
· Class	8 Corrosive substances.
· Label	8
· Tipo de embalagem	
· ADR, IMDG, IATA	III
· Perigos para o ambiente:	
· Poluente das águas:	Não

(continuação na página 7)

Ficha de dados de segurança
Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 23.10.2012

Número da versão 2

Revisão: 23.10.2012

Nome comercial: VITA ETCHANT GEL

(continuação da página 6)

· Precauções especiais para o utilizador	Atenção: Matérias corrosivas
· Nº Kemler:	80
· Nº EMS:	F-A,S-B
· Segregation groups	Acids
· Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC	Não aplicável.
· Transporte/outras informações:	
· ADR	
· Código de restrição em túneis	E
· UN "Model Regulation":	UN1805, ÁCIDO FOSFÓRICO EM SOLUÇÃO, Composto, 8, III

15 Informação sobre regulamentação

- **Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**
- **Disposições nacionais:**
- **Classe de perigo para as águas:**
Classe de perigo para as águas 1 (auto-classificação): pouco perigoso para a água.
- **Avaliação da segurança química:** Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

16 Outras informações

As informações fornecidas baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual.

- **Frases relevantes**
H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
R34 Provoca queimaduras.
- **Abreviaturas e acrónimos:**
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals